Skärm

Bruksanvisning

Färgen och utseendet kan variera beroende på produkt. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Innehållsförteckning

1 Huvudsäkerhetsföreskrifter

1-1 Innan du börjar

Ikoner som används i den här manualen

IKON	NAMN	BETYDELSE
!	Varning!	Anger situationer då funktionen kanske inte fungerar eller inställningen kan avbrytas.
✎	OBS!	Anger ett tips för hur en funktion kan användas.

Använda bruksanvisningen

- Läs säkerhetsföreskrifterna noggrant innan du använder produkten.
- Om ett problem uppstår ska du läsa avsnittet 'Felsökning'.

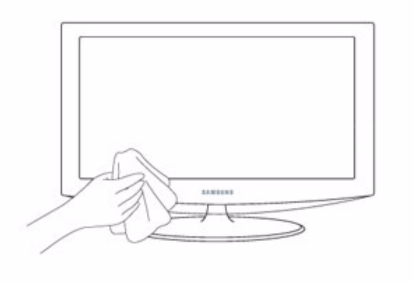
Upphovsrättsmeddelande

Innehållet i den här manualen kan ändras utan föregående samtycke.

1-2 Handhavande och underhåll

Underhåll av den yttre ytan och skärmen

Rengör produkten med en mjuk och torr trasa.



- Rengör inte produkten med lättantändliga ämnen som bensen eller tinner, eller med en våt trasa. Det kan orsaka produktproblem.
- Repa inte skärmen med naglarna eller andra vassa föremål
  Det kan orsaka repor eller skada produkten.
- Rengör inte produkten genom att spraya vatten direkt på den.
  Om det kommer in vatten i produkten kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller andra produktproblem.
- Vita märken kan genereras på ytan av den högglansiga modellen, på grund av materialets karaktär, om vissa fuktmedel används.

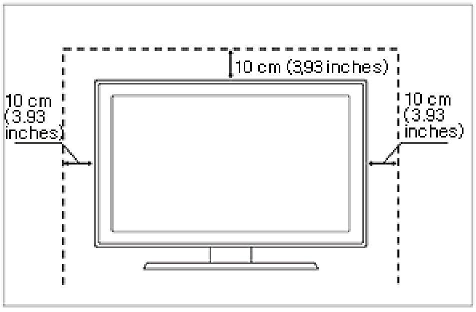
Utseende och färg kan variera beroende på modell.

Säkre installationsutrymmet

- Se till att hålla angivet avstånd mellan produkten och andra föremål (t.ex. väggar) för att ventilationen ska vara tillräcklig.
  Om detta inte följs kan det orsaka brand på grund av överhettning.
  Installera produkten så att det avstånd som visas på bilden upprätthålls.

  Utseendet kan skilja sig beroende på produkt.

  När du installerar produkten med ett stativ



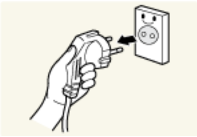
Fastbrända bilder

- Om en stillbild visas för länge kan den brännas in eller lämna spår på skärmen. Om du inte använder produkten under en längre tid ska du ställa in energisparläge eller skärmsläckare.
- På grund av tekniska restriktioner hos tillverkaren av panelen kan bilder som genereras av den här produkten visas ljusstarkare eller ljussvagare än normalt, cirka 1 ppm (parts per million).
  Antal underpixlar enligt paneltyp: Antalet underpixlar = Max. horisontell upplösning x Max. vertikal upplösning x 3
  Exempel) Om den maximala upplösningen är 1920 x 1080 är antalet underpixlar 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

1-3 Rengöra skärmen

Rengöra skärmen

- Panelen och den utvändiga delen av skärmen blir lätt repiga och kräver noggran omsorg. Rengör skärmen enligt följande steg.



1. Stäng av skärmen och datorn.
2. Koppla ur strömkabeln från skärmen.

   För att undvika elektriska stötar ska du se till att koppla från kabeln genom att greppa tag i kontakten och inte röra vid kabeln med våta händer.



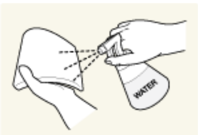
3. Torka av skärmen med en mjuk, lätt fuktad trasa, som har vridits ur ordentligt.



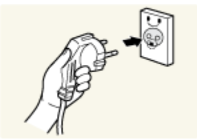
- Använd inte rengöringsmedel som innehåller alkohol eller lösningsmedel, eller som påverkar ytan.
  Annars kan exteriören missfärgas eller repas eller så kan panelens ytbeläggning skalas av.



- Spruta inte vatten eller rengöringsmedel direkt på skärmen.
  Annars kan vätskan sjunka in i skärmen och orsaka brand, elektriska stötar eller fel.



4. Rengör skärmens utsida med en mjuk trasa som är lätt fuktad med vatten.



5. Anslut strömkabeln till skärmen efter att du har slutfört rengöringen.
6. Slå på skärmen och datorn.

Att tänka på vid förvaring

- Användning av en luftfuktare kan orsaka fläckar på produktens glansiga delar.

  Se till att kontakta närmaste servicecenter (betaltjänst) för rengöring inuti skärmen.

1-4 Säkerhetsföreskrifter

Ikoner som används för säkerhetsföreskrifter

IKON	NAMN	BETYDELSE
⚠	Varning	Om inte föreskrifterna som är markerade med den här symbolen följs kan det orsaka allvarliga skador och även dödsfall.
⚠	Varning!	Om inte föreskrifterna som är markerade med den här symbolen följs kan det orsaka personskador och skador på egendom.

Symbolernas betydelse

Utför inte detta.

Montera inte isär.

Rör ej.

Måste följas.

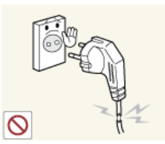
Strömkontakten måste vara urkopplad från vägguttaget.

Måste vara jordad för att undvika elektrisk stöt.

Strömrelaterat

Produktbilden som används i följande bilder är för referens och det kan se annorlunda ut på den faktiska produkten.

Varning



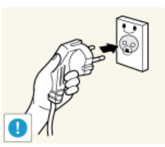
Använd inte en skadad sladd eller kontakt eller ett skadat vägguttag.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Undvik att koppla in eller ur strömmen med våta händer.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt.



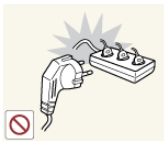
Se till att du ansluter strömkontakten till ett jordat vägguttag (endast för isolerad klass 1-utrustning)

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller skada.



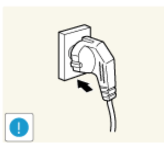
Se till att strömsladden och produkten inte är placerade i närheten av en värmekälla.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Anslut inte flera elapparater till ett och samma vägguttag.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning av vägguttaget.



Sätt i kontakten ordentligt.

- Detta kan orsaka brand.



Böj inte och vrid inte strömsladden överdrivet, och placera inte tunga föremål på sladden.

- Annars kan det orsaka elektrisk stöt eller brand på grund av skadad strömsladd.



Om stiften på strömkontakten eller om vägguttaget är väldigt dammiga ska du rengöra dem med en torr trasa.

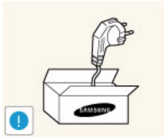
- Detta kan orsaka brand.

Varning



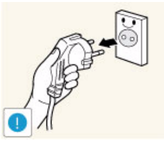
Koppla inte ur strömsladden när produkten används.

- Annars kan det skada produkten orsakat av elektrisk stöt.



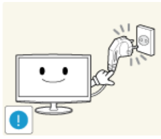
Använd endast den strömsladd som medföljer. Använd inte en strömsladd som hör till en annan elektrisk apparat.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



När du kopplar ur strömkontakten från vägguttaget ska du hålla i själva kontakten och inte i sladden.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Anslut strömkontakten till ett vägguttag som är lätt att komma åt.

- Om ett problem uppstår med produkten måste du snabbt kunna dra ur kontakten för att bryta strömmen helt. Du bryter inte strömmen helt genom att använda strömbrytaren på produkten.

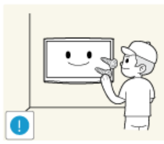
Installationsrelaterat

Varning



Placera inte stearinljus, insektsmedel eller cigaretter på produkten, och placera inte produkten nära en värmekälla.

- Detta kan orsaka brand.



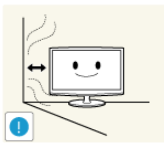
Kontakta en installationstekniker eller motsvarande företag om produkten ska monteras på väggen.

- Detta kan orsaka skador.
- Använd det väggstativ som är avsett för produkten.



Placera inte produkten på platser med dålig ventilation, t.ex. i en bokhylla eller i en garderob.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning.



Se till att det finns ett avstånd på minst 10 cm från väggen när du installerar produkten, i ventilationssyfte.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning.



Håll de plastpåsar som användes när produkten packades utom räckhåll för barn.

- Om barn drar en plastpåse över huvudet kan de kvävas.



Installera inte produkten på en plats som är instabil eller som utsätts för kraftiga vibrationer.

- Produkten kan falla ned och det kan orsaka skador på produkten eller på personer.
- Om du använder produkten på en plats där den utsätts för kraftiga vibrationer kan det leda till skada på produkten och orsaka brand.



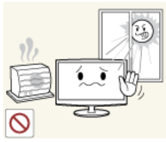
Installera inte produkten på en plats där den utsätts för mycket damm, fukt (bastu), olja, rök eller vatten (regn) och installera den inte i ett fordon.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Installera inte produkten på en höjd som enkelt kan nås av barn.

- Om ett barn kommer åt produkten kan den falla och det kan orsaka skador.
- Eftersom den främre delen är tyngre ska du installera produkten på ett plant och stabilt underlag.



Installera inte produkten på en plats där den utsätts för direkt solljus och installera inte produkten nära en värmekälla, t.ex. en eld-stad eller ett element.

- Det kan förkorta produktens livscykel och orsaka brand.

Varning



Tappa inte produkten när du flyttar den.

- Det kan orsaka produktproblem eller skador.



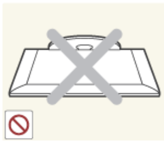
Om produkten installeras på en konsol eller en hylla ska du se till att produktens främre del inte skjuter ut utanför konsolen eller hyl-lan.

- Om detta inte följs kan produkten falla ned och orsaka skador eller tekniskt fel.
- Se till att använda en hylla som passar storleken på produkten.



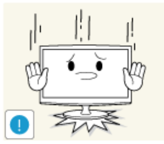
Om produkten installeras på en plats där användarförhållandena varierar mycket kan det uppstå kvalitetsproblem på grund av omgivande miljö. Om så är fallet ska du endast installera produkten efter att han rådfrågat någon av våra servicetekniker i frågan.

- Platser som utsätts för mikroskopiskt damm, kemikalier, väldigt höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, som flygplatser eller stationer där produkten används kontinuerligt under en längre tid.



Placera inte produkten vänd nedåt mot gol-vet.

- Det kan orsaka skador på produktpanelen.



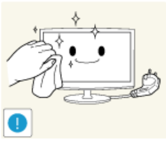
Var försiktig när du ställer ned produkten.

- Annars kan det orsaka produktproblem eller skador.

Rengöringsrelaterat

Använd endast rengöringsmedel som rekommenderas. Om ett medel används som innehåller mycket alkohol, lösningsmedel eller andra starka kemikalier kan det orsaka missfärgning eller krackelerad produktyta eller att panelytan faller av.

Du kan köpa rekommenderade rengöringsmedel från ett servicecenter.



Innan du rengör produkten ska du koppla ur strömmen helt.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



När du rengör produkten ska du inte spraya vatten direkt på produktens delar.

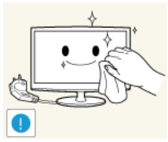
- Se till att det inte kommer in vatten i produkten.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.

Varning



Spraya inte rengöringsmedel direkt på produkten.

- Det kan orsaka missfärgningar eller krackelerad produktyta eller att produktens panel faller av.



När du rengör produkten ska du först koppla ur strömkontakten och rengöra produkten med en mjuk och torr trasa.

- Använd inte kemikalier, såsom vax, bensen, alkohol, tinner, myggmedel, smörjmedel eller rengöringsmedel när du rengör produkten.
  Det kan orsaka skador på utsidan eller att skrift ramlar av.



Använd en mjuk trasa som är fuktad med "rengöringsmedel endast för skärmar" och torka av produkten med den.

- Om du inte har något rengöringsmedel endast för skärmar ska du spä rengöringsmedel med vatten, i förhållandet 1:10, innan du rengör produkten.



Eftersom produktens yta repas lätt ska du vara noga när du väljer rengöringstrasa. Använd rengöringstrasan med en liten mängd vatten. Om trasan innehåller främmande ämnen kan de orsaka repor på ytan, skaka därför trasan innan du använder den.

Användarrelaterat

Varning



Eftersom högspänning används i produkten får du inte montera isär, reparerar eller modifiera produkten på egen hand.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.
- Om produkten behöver repareras ska du kontakta ett servicecenter.



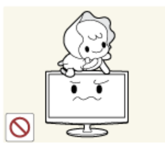
När du rengör produkten ska du inte spraya vatten direkt på produktens delar.

- Se till att det inte kommer in vatten i produkten.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.



Om produkten låter konstigt, den luktar bränt eller om det kommer rök ska du omedelbart bryta strömmen och kontakta ett servicecenter.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Låt inte barn hänga i eller klättra på produkten.

- Annars kan produkten falla ned och det kan orsaka skador och även dödsfall.



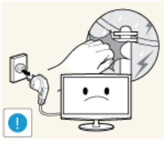
Om du tappar produkten eller om höljet går sönder, ska du slå av strömmen och koppla ur strömsladden. Kontakta ett servicecenter.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Placera inte föremål som leksaker och kakor ovanpå produkten.

- Om ett barn lutar sig mot produkten för att nå ett föremål kan föremålet eller produkten falla ned och det kan orsaka skador och till och med dödsfall.



Vid åska ska du dra ur strömsladden och inte röra vid antennkabeln.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



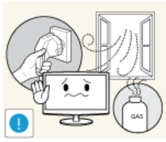
Tappa inga föremål på produkten eller orsaka någon skada på den.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



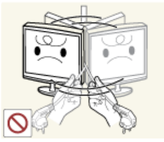
Flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller antennkabeln.

- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller problem med produkten på grund av skadad kabel.



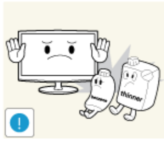
Om det uppstår en gasläcka ska du inte vidröra produkten eller strömkontakten, utan omedelbart vädra.

- En gnista kan orsaka en explosion eller brand.
- Om det börjar åska eller blixtra ska du inte röra vid strömsladden eller antennkabeln.



Lyft inte/flytta inte produkten genom att endast hålla i strömsladden eller signalkabeln.

- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller problem med produkten på grund av skadad kabel.



Använd inte och placera inte lättantändlig spray eller lättantändliga föremål nära produkten.

- Detta kan orsaka en explosion eller brand.



Blockera inte ventilationen med en duk eller en gardin.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning.



För inte in metallföremål, t.ex. mynt, eller lättantändliga föremål i produkten (ventilation, portar etc.).

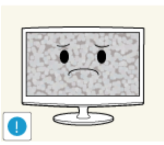
- Om det kommer in vatten eller främmande ämnen i produkten ska du slå av strömmen, koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.



Placera inte en behållare med vätska, t.ex. en vas eller dryck, eller metallföremål över produkten.

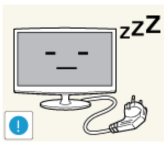
- Om det kommer in vatten eller främmande ämnen i produkten ska du slå av strömmen, koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.

Varning



Om en stillbild visas för länge kan den brännas in eller lämna spår på skärmen.

- Om du inte använder produkten under en längre tid ska du ställa in energisparläge eller skärmsläckaren till det rörliga bildläget.



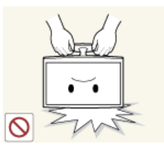
Om du inte använder produkten under en längre tid ska du dra ur strömkontakten från vägguttaget.

- Om detta inte följs kan det orsaka dammansamlingar som orsakar brand på grund av överhettning eller kortslutning eller orsaka elektrisk stöt.



Ställ in lämplig upplösning och frekvens för produkten.

- Annars kan det orsaka ansträngning för ögonen.



Vänd inte produkten upp och ned eller flytta på den när du håller i stativet.

- Det kan göra att produkten faller ned vilket kan orsaka skador på produkten eller personer.



Placera inte adaptern ovanpå en annan adapter.

- Detta kan orsaka brand.



Avlägsna vinylskyddet för adaptern innan du använder adaptern.

- Detta kan orsaka brand.



Var försiktigt så att adaptern inte kommer i kontakt med vatten och därför inte blir våt.

- Detta kan orsaka tekniskt fel, elektrisk stöt eller brand. Använd inte adaptern utomhus, speciellt inte om det regnar eller snöar. Var försiktig så att adaptern inte blir våt vid rengöring av golv med vatten.

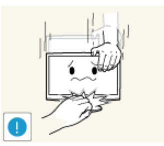


Använd inte en luftfuktare eller tillagningsapparat nära produkten.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.

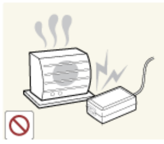


Eftersom skärmpanelen blir varm om produkten används under en längre tid ska du inte röra vid produkten.



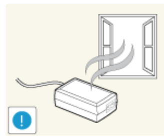
Var försiktig när du justerar produktens vinkel eller höjden på stativet.

- Om handen eller fingret fastnar kan du skadas.
- Om produkten lutar kraftigt kan den falla och det kan orsaka skador.

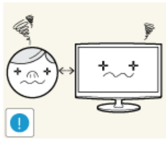


Förvara strömadaptern på avstånd från alla andra värmekällor.

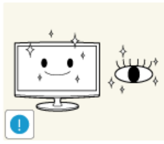
- Detta kan orsaka brand.



Förvara alltid strömadaptern på ett väl ventilerat område.

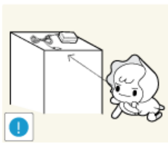


Om du har för vana att titta på produkten på ett för kort avstånd kan det skada synen.



Det är viktigt att ögonen får vila (5 minuter varje timme) om du ska titta på produktens skärm under en längre tid.

- Det lättar på ansträngningen för ögonen.



Förvara små tillbehör utom räckhåll för barn.



Placera inte tunga föremål över produkten.

- Annars kan det orsaka produktproblem eller skador.

Behålla korrekt position när produkten används.



Behåll korrekt position när produkten används.

- Var rak i ryggen.
- Håll ett avstånd på 45-50 cm mellan ögonen till skärmen. Titta nedåt mot skärmen och vänd skärmen framåt.
- Justera produktens vinkel så att ljuset inte reflekteras i skärmen.
- Håll armbågen i en rät vinkel och ha armen på samma nivå som baksidan av handen.
- Håll armbågen i en rät vinkel.
- Placera hälarna platt mot golvet medan knäna har en vinkel på 90 grader eller högre och behåll den positionen för armarna så att armarna är under hjärtat.

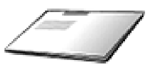
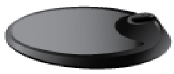
2 Installera produkten

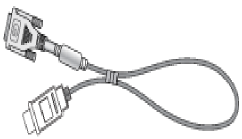
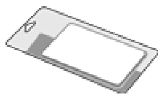
2-1 Förpackningens innehåll

- Packa upp produkten och kontrollera att följande finns med.
- Spara emballaget om du skulle behöva flytta produkten senare.



Skärm

INNEHÅLL			
			
Installationsmanual	Produktgaranti (Ej tillgängligt på alla platser)	Bruksanvisning	D-Sub-kabel
			
Strömkabel	DC-adapter	Stativbas	Stativkropp
			
Bakre kåpa			

TILLBEHÖRSDELAR			
			
HDMI-kabel	HDMI till DVI-kabel	Rengöringsduk	

Rengöringstrasan medföljer endast de svarta högglansiga modellerna.

2-2 Montera stativet

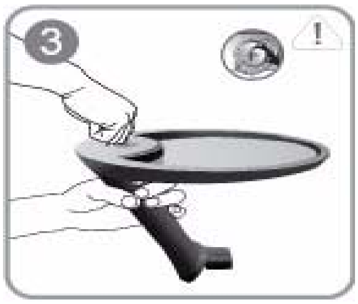
Innan du monterar produkten ska du ställa ned produkten på ett plant och stabilt underlag med skärmen nedåt.



För in anslutningen för stativ i stativet i den riktning som bilden visar.



Kontrollera att anslutningen för stativ är ordentligt ansluten.



Vrid anslutningsskruven på stativets nederdel helt så att den är ordentligt fäst.



Öppna den bakre kåpan på stativet genom att trycka den i riktningen som visas på bilden (uppåt till 45˚).



Lägg en duk över bordet för att skydda produkten och placera produkten på den så att fronten är vänd nedåt.



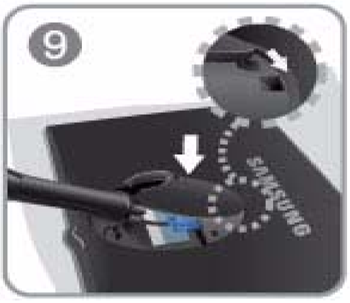
Koppla in datakabeln och strömkabeln i överensstämmande portar på skärmen.



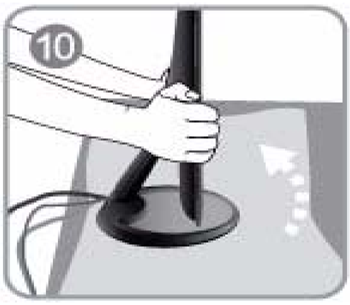
Ordna den installerade datakabeln och strömkabeln i stativet. Lägg var och en av kablarna i skåran längs med stativet.



Installera om bakre kåpan på stativet. Se till att var och en av kablarna är inuti stativet.



Installera bakre kåpan och dölj alla kabelanslutningar under den. Installation klar.



Håll i skärmen upptill och ställ den vertikalt.



- Varning

Det finns en vass kant i stativet, så var försiktig.



- Varning

Undvik att lyfta i skärmens stativ när den ligger med framsidan nedåt.



- Varning

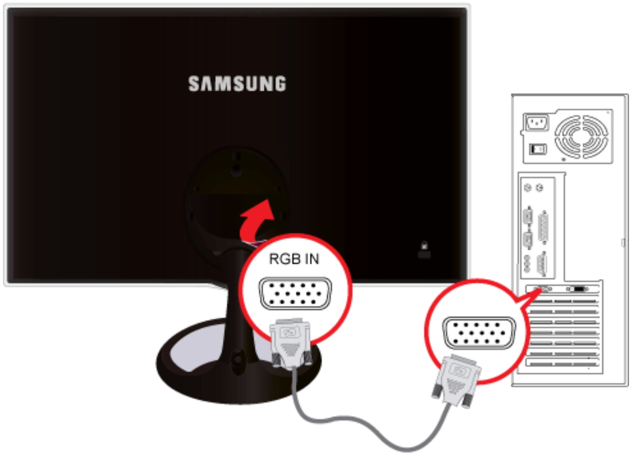
Lyft inte produkten genom att hålla i stativet.

- Demontering sker i motsatt ordning från montering.
- Använd adapter- och signalkablarna som erbjuds som tillbehör, andra adaptrar och signalkablar kanske inte matchar.
- När separata köp är nödvändiga ska installationsstatus kontrolleras först.

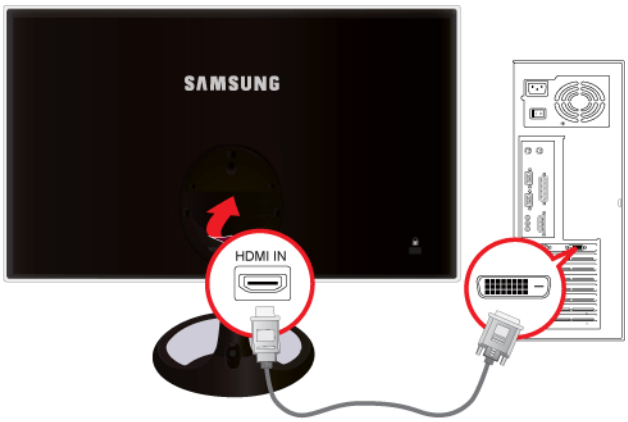
2-3 Ansluta till en PC

Produktens anslutningsdel kan variera beroende på modell.

1. Anslut produkten till en PC beroende på den videoutgång som stöds av datorn.
   - Om grafikkortet har D-Sub-utgång (<Analog>)
     - Anslut porten [RGB IN] på produkten till porten [D-Sub] på datorn med D-Sub-kabeln.



   - Om grafikkortet har DVI-utgång (<Digital>)
   - Anslut porten [HDMI IN] på produkten till porten [DVI] på datorn med kabeln HDMI till DVI.



   [HDMI IN]-terminalen medföljer endast HDMI-modellerna.

2. Anslut strömadaptern till [DC 12V/14V] på baksidan av produkten. Anslut strömsladden till adaptern och vägguttaget. (Ingångsvolten ändras automatiskt.)



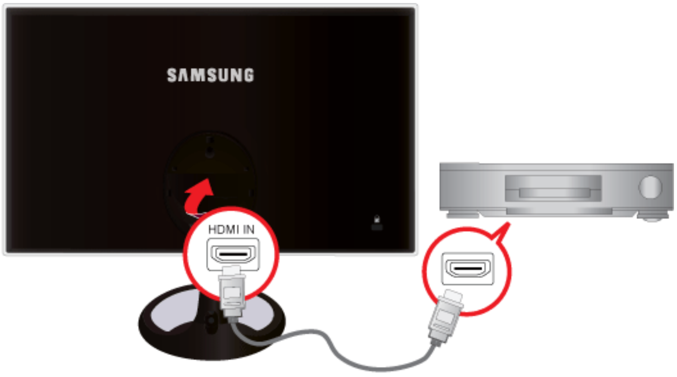
När produkten är ansluten till en datorn kan du slå på produkten och använda den.

3. Kablar kan fästas så som visas.



2-4 Ansluta en HDMI-kabel

1. Anslut HDMI-utgången på den digitala enheten till porten [HDMI IN] på produkten med hjälp av HDMI-kabeln.



[HDMI IN]-terminalen medföljer endast HDMI-modellerna.

2-5 Kensington-lås

Ett Kensington-lås är ett tjuvlås som gör att användaren kan låsa produkten så att den kan användas på offentliga platser. Eftersom form och användning av låsenheten kan variera beroende på modell och tillverkare hänvisas du till bruksanvisningen till låsenheten för mer information.

Kensington-lås säljs separat.



Följ stegen nedan för att låsa produkten:

1. Vira Kensington-låskabeln runt ett stort, fast föremål såsom ett bord eller en stol.
2. För kabeländen med låset monterat genom öglan på Kensington-låskabeln.
3. För in låsenheten i Kensington-skåran på monitorn (B).
4. Lås låset (A).

- Det här är allmänna instruktioner. För exakta instruktioner, se bruksanvisningen som medföljer låsenheten.
- Du kan köpa låsenheten i en elbutik, en onlinebutik eller hos våra servicecenter.

3 Använda produkten

3-1 Ställa in optimal upplösning

När du slår på strömmen efter att du köpt produkten visas på skärmen ett meddelande gällande inställningar för optimal upplösning.

Välj ett språk och optimal upplösning.



▲/▼ : Du kan välja språk med dessa knappar.

MENU : Om du trycker på den här knappen försvinner meddelandet.

- Meddelandet visas upp till 3 gånger om ingen upplösning har ställts in som optimal upplösning.
- Ställa in upplösning som optimal upplösning
  - När datorn är avstängd ska du ansluta produkten och datorn och slå på strömmen.
  - Högerklicka på skrivbordet och välj 'Properties (Egenskaper)' i popup-menyn.
  - På fliken 'Settings (Inställningar)' ställer du in upplösningen som optimal upplösning.
- Efter att meddelandet för upplösningsinställningen visats öppnas även hela ECO-menyn där användaren kan konfigurera inställningarna.
- Den här menyn visas tre gånger efter att du har installerat skärmen. Den visas i omkring 10 sekunder varje gång.



3-2 Tabell för standardsignalläge

Den här produkten erbjuder bästa bildkvalitet när den visas med optimal upplösningsinställning. Den optimala upplösningen är beroende av skärmstorleken.

Därför kan visningskvaliteten bli sämre om den optimala upplösningen inte är inställd för panelstorleken. Vi rekommenderar att du ställer in upplösning som optimal upplösning för produkten.

Om datorsignalen är en av följande standardsignallägen ställs skärmen in automatiskt. Om datorsignalen inte är en av följande signallägen kan en tom skärm visas eller så tänds bara strömlampan. Därför ska du konfigurera den enligt bruksanvisningen till grafikkortet.

S20A550H

VISNINGSLÄGE	HORISONTELL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	PIXEL CLOCK (MHZ)	SYNKPOLARITET (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+

Horisontell frekvens

Tiden det tar att skanna en linje från den vänstra positionen till den högra positionen på skärmen kallas horisontell cykel och växelverkan för den horisontella cykeln kallas horisontell frekvens. Den horisontella frekvensen anges i kHz.

Vertikal frekvens

En panel måste visa samma bild på skärmen flera gånger varje sekund för att människor ska kunna se bilden. Denna frekvens kallas vertikal frekvens. Den vertikala frekvensen anges i Hz.

3-3 Tabell för standardsignalläge

Den här produkten erbjuder bästa bildkvalitet när den visas med optimal upplösningsinställning. Den optimala upplösningen är beroende av skärmstorleken.

Därför kan visningskvaliteten bli sämre om den optimala upplösningen inte är inställd för panelstorleken. Vi rekommenderar att du ställer in upplösning som optimal upplösning för produkten.

Om datorsignalen är en av följande standardsignallägen ställs skärmen in automatiskt. Om datorsignalen inte är en av följande signallägen kan en tom skärm visas eller så tänds bara strömlampan. Därför ska du konfigurera den enligt bruksanvisningen till grafikkortet.

S23A550H

VISNINGSLÄGE	HORISONTELL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	PIXEL CLOCK (MHZ)	SYNKPOLARITET (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horisontell frekvens

Tiden det tar att skanna en linje från den vänstra positionen till den högra positionen på skärmen kallas horisontell cykel och växelverkan för den horisontella cykeln kallas horisontell frekvens. Den horisontella frekvensen anges i kHz.

Vertikal frekvens

En panel måste visa samma bild på skärmen flera gånger varje sekund för att människor ska kunna se bilden. Denna frekvens kallas vertikal frekvens. Den vertikala frekvensen anges i Hz.

3-4 Tabell för standardsignalläge

Den här produkten erbjuder bästa bildkvalitet när den visas med optimal upplösningsinställning. Den optimala upplösningen är beroende av skärmstorleken.

Därför kan visningskvaliteten bli sämre om den optimala upplösningen inte är inställd för panelstorleken. Vi rekommenderar att du ställer in upplösning som optimal upplösning för produkten.

Om datorsignalen är en av följande standardsignallägen ställs skärmen in automatiskt. Om datorsignalen inte är en av följande signallägen kan en tom skärm visas eller så tänds bara strömlampan. Därför ska du konfigurera den enligt bruksanvisningen till grafikkortet.

S27A550H

VISNINGSLÄGE	HORISONTELL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	PIXEL CLOCK (MHZ)	SYNKPOLARITET (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1600 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horisontell frekvens

Tiden det tar att skanna en linje från den vänstra positionen till den högra positionen på skärmen kallas horisontell cykel och växelverkan för den horisontella cykeln kallas horisontell frekvens. Den horisontella frekvensen anges i kHz.

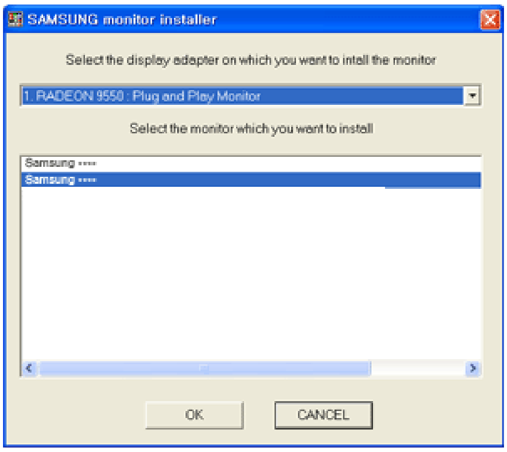
Vertikal frekvens

En panel måste visa samma bild på skärmen flera gånger varje sekund för att människor ska kunna se bilden. Denna frekvens kallas vertikal frekvens. Den vertikala frekvensen anges i Hz.

3-5 Installera enhetsdrivrutinen

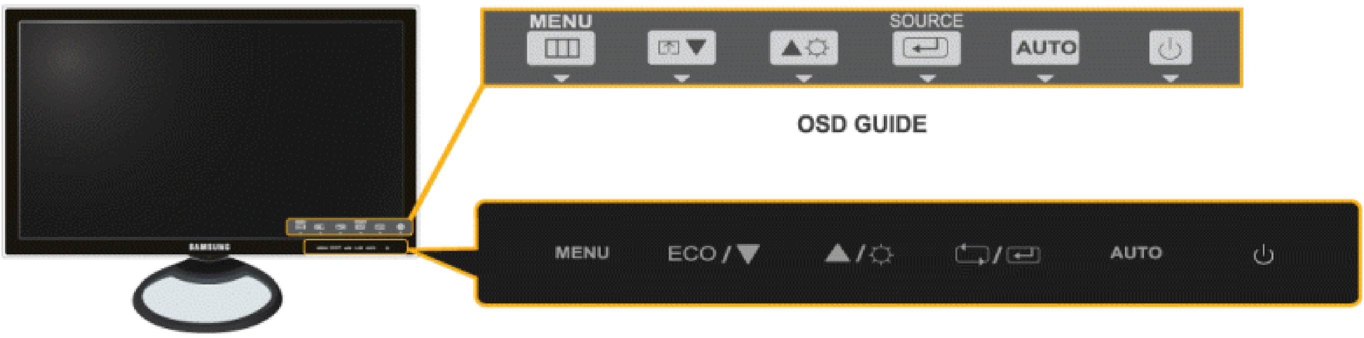
Om du installerar enhetsdrivrutinen kan du ställa in lämplig upplösning och frekvens för produkten. Enhetsdrivrutinen finns med på den CD-skiva som medföljer produkten. Om medföljande fil är felaktig ska du besöka ett servicecenter eller Samsung Electronics hemsida (http://www.samsung.com/) och ladda ner drivrutinen.

1. Sätt i CD-skivan med installationen för drivrutin i CD-ROM-spelaren.
2. Klicka på "Windows Driver".
3. Slutför återstående installationssteg enligt instruktionerna som visas på skärmen.
4. Välj produktens modell i listan över modeller.



5. Kontrollera att rätt upplösning och skärmuppdateringshastighet visas i inställningarna för Kontrollpanelen. Mer information finns i dokumentationen till Windows operativsystem.

Produktens funktionsknappar



- Tryck på en av knapparna på skärmen. OSD Guide visas på skärmen.
- Om du trycker på en knapp på framsidan av skärmen visas ett OSD Guide med information om funktionen för knappen innan menyn för den intryckta knappen visas.
- Tryck på knappen på skärmens framsida igen om du vill gå till menyn.

IKON	BESKRIVNING
MENU	Tryck på den här knappen för att visa OSD (On Screen Display). Den här knappen används även för att stänga OSD eller för att återgå till en högre nivå i OSD-menyn * OSD-justeringslås Den här funktionen låser OSD för att behålla aktuella inställningar eller för att förhindra att inställningarna ändras av en annan person On: Om du håller in MENU-knappen i 5 sekunder aktiveras funktionen OSD-justeringslås. Off: Om du håller in MENU-knappen i 5 sekunder igen avaktiveras funktionen OSD-juste-ringslås. Även om OSD-justeringslåset är aktiverat kan användare ändra ljusstyrka och kontrast och ställa in justeringsfunktionen som är tilldelad [**ECO**].
ECO	Användare kan ställa in <Anpassad tangent> till en av följande funktioner. • <ECO> - <MAGIC> - <Bildstorlek> Du kan ställa in funktionen för Anpassad tangent genom att välja <INST. & ÅTERST.> -> <Anpassad tangent> i OSD.
▲/▼	Använd dessa knappar för att navigera i menyn eller för att ändra värdena på skärmen.
☼	Använd den här knappen för att styra skärmens ljusstyrka.
▢/↵	Tryck på den här knappen för att välja en funktion. Om du trycker på knappen [▢/↵] när det inte finns någon OSD kommer insignalen (Ana-log/Digital/HDMI) att ändras. När insignalen ändras med knappen [▢/↵] eller produkten slås på visas ett meddelande med vald insignal överst till vänster på skärmen. Den här funktionen är inte tillgänglig för produkter som endast har ett Analoggränssnitt.

<table>
<tr><th>IKON</th><th>BESKRIVNING</th></tr>
<tr><td>AUTO</td><td>Tryck på knappen [AUTO] för att ändra skärminställningarna automatiskt

Funktionen är endast tillgänglig i läget Analog.

Om inställningarna för upplösningen ändras i Display Properties (Skärmegenskaper) utförs funktionen Autojustering</td></tr>
<tr><td>⏻</td><td>Använd denna knapp för att slå på och stänga av produkten.

• Knapparna till höger på produkten är touchknappar.
• Rör lätt vid knapparna med ditt finger.

Strömlampa
Den här lampan tänds när produkten används på ett normalt sätt.

Mer information om energisparfunktionen finns under energisparfunktion i mer information. Om du inte ska använda produkten under en längre tid rekommenderar vi att du kopplar från strömmen helt för att minimera energiförbrukningen.</td></tr>
</table>

3-7 Använda skärmmenyn (OSD: On Screen Display)

Använda skärminställningsmenyn (OSD: On Screen Display) struktur

TOPPMENYER	UNDERMENYER				
BILD	MAGIC	Ljus	Kontrast	Skärpa	Svarstid
	HDMI svart				
FÄRG	Röd	Grön	Blå	Färgton	Gamma
STRL & POSITION	Bildstorlek	H-position	V-position	Meny H-position	Meny V-position
INST. & ÅTERST.	ECO	Menytransparens	Språk	PC/AV-läge	Autokälla
	Visa tid	Knappupprepn.tid	Anpassad tangent	Off Timer på/av	Inst. Off Timer
	Återställ				
INFORMATION					

Monitorfunktionerna kan variera beroende på modell. Se anvisningarna för den aktuella produkten.

BILD



<PC-signaler>



<AV-signaler>

<table>
<tr><th>MENY</th><th>BESKRIVNING</th></tr>
<tr><td>MAGIC</td><td>

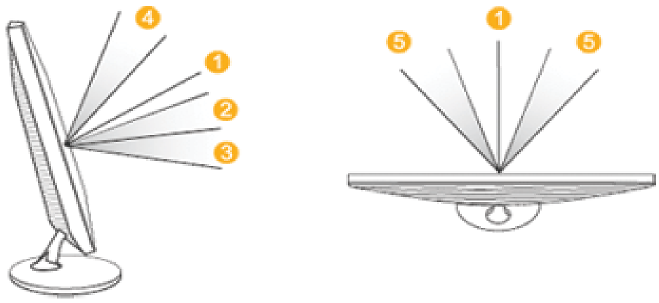
Underalternativen för <MAGIC> omfattar: <SAMSUNG MAGICAngle> / <SAMSUNG MAGICBright> / <SAMSUNG MAGICColor>.



- <SAMSUNG MAGICAngle>
Med den här funktionen kan du se optimal skärmkvalitet enligt ditt tittarläge.
Genom att göra lämpliga inställningar för varje vinkel kan du titta på skärmen ovanifrån, från sidan eller underifrån och få liknande bildkvalitet som att titta på skärmen direkt framifrån.

  Ställ in som <Av> när du tittar på skärmen direkt framifrån.

  - <Av> ① - Välj det här alternativet vid visning framifrån.
  - <Tillb.lutat läge1> ② - Välj det här när du tittar från en något lägre position.
  - <Tillb.lutat läge2> ③ - Välj det här när du tittar från en lägre position.
  - <Stående läge> ④ - Välj detta vid visning uppifrån.
  - <Sidoläge> ⑤ - Välj det här när du tittar från höger eller vänster position.
  - <Gruppvy> - Välj detta när två eller fler personer tittar bland position ①, ④ och ⑤ samtidigt.
  - <Favorit> -När <Favorit> har valts används inställningarna för <Tillb.lutat läge1> som standard. Användare kan ställa in lämplig bildkvalitet enligt behov.



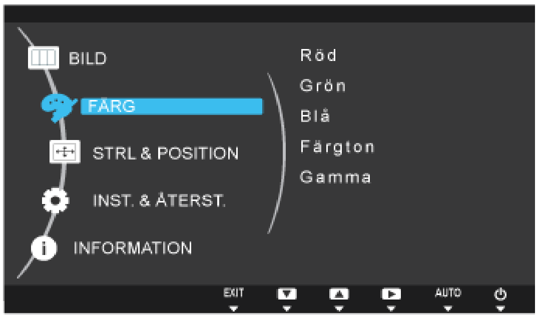
- Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGICBright> är inställt på <Dynamisk kontr.> eller läget <Bio>.
- Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGICColor> är inställt.

</td></tr>
</table>

MENY	BESKRIVNING
MAGIC	• <SAMSUNG MAGICBright> Har förinställda bildinställningar som är optimerade för olika användarmiljöer, t.ex. redigera ett dokument, surfa på Internet, spela spel, titta på film och så vidare. • <Favorit> Om de förinställda bildlägena inte är tillräckliga kan användaren konfigurera <Ljus> och <Kontrast> direkt i det här läget. • <Standard> Det här läget har lämpliga bildinställningar för att redigera dokument och surfa på Internet (text + bild). • <Spel> Det här läget har lämpliga bildinställningar för att spela spel som har mycket grafik och kräver snabb skärmuppdatering. • <Bio> Det här läget har liknande inställningar för ljusstyrka och skärpa som de för en TV med bästa underhållsmiljön (film, DVD etc.). • <Dynamisk kontr.> Styr bildens kontrast automatiskt så att ljusa och mörka bilder balanseras. När den externa ingången ansluts via HDMI och <PC/AV-läge> är inställd på <AV>, har <SAMSUNG MAGICBright> fyra automatiska bildinställningarna (<Dynamisk>, <Standard>, <Film> och <Favorit>) som är förinställda på fabriken. Du kan aktivera antingen Dynamisk, Standard, Film eller Favorit. Du kan välja Favorit som automatiskt återkallar dina personliga bildinställningar. • <Dynamisk> Välj detta läge för att få en skarpare bild än i Standard läge. • <Standard> Välj detta läge när omgivningen är ljus. Detta ger också en skarp bild. • <Film> Välj detta läge när omgivningen är mörk. Detta spar ström och minskar ögontröttheet. • <Favorit> Välj detta läge när du vill justera bilden enligt dina önskemål. Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGICAngle> eller <Eco-spar> eller <Eco-ljussensor> är inställt.
MAGIC	• <SAMSUNG MAGICColor> Ger naturliga färger mer djup utan att ändra bildkvaliteten genom att använda patentskyddad förbättringsteknik för digital bildkvalitet, utvecklad av Samsung Electronics. • <Av> - Slår av funktionen <SAMSUNG MAGICColor>. • <Demo> - Du kan jämföra bilder som bearbetats av <SAMSUNG MAGICColor> med originalbilderna. • <Full> - Ger en klarare bild, även områden med hudfärg. • <Intelligent> - Förbättrar glansen i bilderna, förutom områden med hudfärg. Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGICAngle> är inställt.
Ljus	Styr skärmens ljusstyrka. • Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGICBright> är inställt i läget <Dynamisk kontr.>. • Den här menyn är inte tillgänglig när <Eco-spar> eller <Eco-ljussensor> är inställt.

MENY	BESKRIVNING
Kontrast	Styr kontrasten för bilden som visas på skärmen. • Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGICBright> är inställt på <Dynamisk kontr.> eller läget <Bio>. • Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGICColor> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.
Skärpa	Styr detaljskärpan för bilden som visas på skärmen. • Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGICBright> är inställt på <Dynamisk kontr.> eller läget <Bio>. • Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGICColor> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.
Svarstid	Accelererar svarstiden för panelen är snabbare än originalsvarstiden så att rörliga bilder blir skarpare och naturligare. • <Normal> • <Snabbare> • <Snabbast> • Vi rekommenderar att du använder <Normal> eller <Snabbare> när du inte tittar på en film. • Monitorfunktionerna kan variera beroende på modell. Se anvisningarna för den aktuella produkten.
HDMI svart	Vid visning med en DVD eller kabelbox genom anslutning av produkten via HDMI, kan bildkvaliteten försämras (nivå för svärta, lägre kontrast, lägre färgstyrka etc.) beroende på den anslutna externa enheten. • <Normal> • <Låg > Den här funktionen är bara aktiverad när den externa enheten är ansluten via <HDMI>. Funktionen <HDMI svart> kanske inte är kompatibel med alla externa enheter.

FÄRG



MENY	BESKRIVNING
Röd	Du kan ändra värdet för den röda färgen i bilden enligt önskemål. Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGICColor> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.
Grön	Du kan ändra värdet för den gröna färgen i bilden enligt önskemål. Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGICColor> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.
Blå	Du kan ändra värdet för den blåa färgen i bilden enligt önskemål. Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGICColor> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.
Färgton	Du kan ställa in färgtemperatur enligt önskemål. • <Sval 2> - Ställer in färgtemperaturen för skärmen till mycket kall. • <Sval 1> - Ställer in färgtemperaturen för skärmen till kall. • <Normal> - Ställer in färgtemperatur för skärmen till standarden för bakgrundsfärg. • <Varm 1> - Ställer in färgtemperaturen för skärmen till varm. • <Varm 2> - Ställer in färgtemperaturen för skärmen till mycket varm. • <Favorit> - Välj den här menyn för att ställa in färgtemperaturen manuellt. Om du inte tycker om de förinställda färgtemperaturerna kan du manuellt justera värdet för RGB. • Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGICColor> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>. • Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGICAngle> är inställt.
Gamma	Med den här menyn kan du ändra intensiteten för färger med medeldjup. • <Läge 1> - <Läge 2> - <Läge 3> Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGICAngle> är inställt.

Det här alternativet är otillgängligt när <SAMSUNG MAGICBright> är inställt på <Dynamisk kontr.> och <Bio>.

STRL & POSITION



MENY	BESKRIVNING
Bildstorlek	Medföljer endast Wide-modellerna, som 16:9 eller 16:10. **PC-signaler** • <Auto> - Bilden visas i bildformatet för insignalen. • <Wide> - Bilden visas i helskärm oavsett bildformatet för insignalen. • En signal som inte finns i tabellen över standardlägen stöds inte. • Om upplösning är inställd som optimal upplösning ändras inte bildförhållandet oavsett om <Bildstorlek> är inställt som <Auto> eller <Wide>. **AV-signaler** • <4 : 3> - Visar bilder i formatet 4 :3. • <16 : 9> - Visar bilder i formatet 16 :9. • <Anpassa t. skärm> - Om en 720P-, 1080i- eller 1080P-signal är insignal i HDMI/DVI-inläge visas bilden utan att beskäras. Detta kan endast ställas in när det externa ingången är ansluten via HDMI/DVI och <PC/AV-läge> är inställt som <AV>.
H-position	Flyttar positionen för visningsområdet på skärmen horisontellt. • Funktionen är endast tillgänglig i läget Analog. • Om insignalen är 720P,1080i eller 1080P i AV-läge ska du välja <Anpassa t. skärm >för att ändra horisontell position i nivåerna 0-6.
V-position	Flyttar positionen för visningsområdet på skärmen vertikalt. • Funktionen är endast tillgänglig i läget Analog. • Om insignalen är 720P,1080i eller 1080P i AV-läge ska du välja <Anpassa t. skärm >för att ändra vertikal position med 0-6 nivåer.
Meny H-position	Du kan ändra den horisontella positionen för OSD.
Meny V-position	Du kan ändra den vertikala positionen för OSD.

INST. & ÅTERST.



<table>
<tr><th>MENY</th><th>BESKRIVNING</th></tr>
<tr><td>ECO</td><td>

Alternativen <Eco-rörelsesensor>, <Eco-ljussensor> och <Eco-spar> visas på samma menysida, så att du enkelt och bekvämt kan konfigurera inställningarna för energibesparing.



Det finns två sätt att öppna ECO-menysidan.

- Klicka på "ECO/▼" (snabbtangent), som är den andra funktionsknappen, för att gå direkt till ECO-menysidan. (Observera att knappen bara fungerar som en snabbtangent när <Anpassad tangent> är inställd på ECO. ECO är valt som standard.)
- Alternativt går du till menyn <INST. & ÅTERST.>.

<Eco-rörelsesensor>

<Eco-rörelsesensor> aktiveras för att spara ström när inga rörelser detekteras inom ett specificerat område under en angiven tid.

Konfigurera inställningar

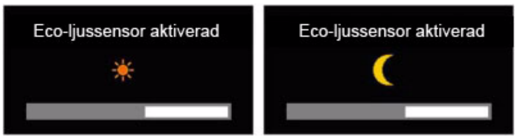
- Tidsinställning
Avaktivera <Eco-rörelsesensor> (<Av>) eller välj tidsintervall för sensorn att aktivera: <5 Min.>, <10 Min.>, <20 Min.>, <30 Min.> eller <1 h>.
- <Bakgrundsljus >
Anpassa kontrollera för skärmen när <Eco-rörelsesensor> är aktiv.
  - <Av> - Slå av skärmen och aktivera DPMS-läget. Om du väljer <Av> tar det flera sekunder för skärmen att upptäcka rörelser och slås på efter att den har slagits av.
  - <Dimmer> - Minska skärmens ljusstyrka (fortfarande påslagen).

- Det optimala funktionsområdet för <Eco-rörelsesensor>är inom ett visst avstånd (1 m) och i en viss vinkel (40°).
- Om det inte sker någon rörelse hos användaren kanske <Eco-rörelsesensor> inte kan detektera rörelse.
- Om du tycker att lägets inmatningsmeddelande visas för ofta ökar du tidsinställningen för <Eco-rörelsesensor> eller så väljer du att sätta <Visa Eco-ikon> i läget <Av>.
- Undvik att använda radioutrustning, exempelvis en walkie-talkie nära produkten, eftersom detta kan orsaka produktfel.

</td></tr>
</table>

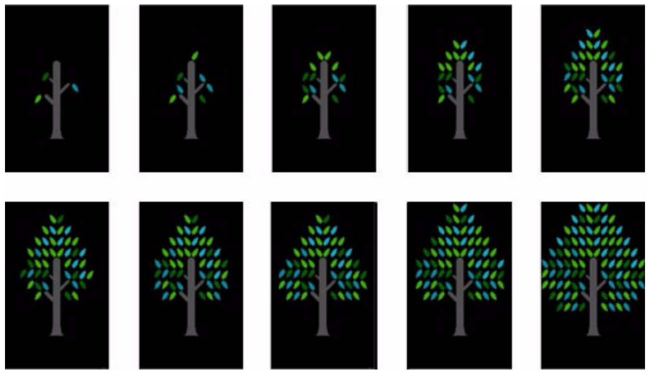
MENY	BESKRIVNING
ECO	• <Eco-ljussensor> Funktionen <Eco-spar> optimerar visningsförhållanden och bidrar till energibesparing genom att justera skärmens ljusstyrka efter omgivande ljusförhållanden. • Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGICBright> är inställt i läget <Dynamisk kontr.>. • Den här menyn är inte tillgänglig när <Eco-spar> är inställt. • <Känslighet> Specificera nivån för <Känslighet> för <Eco-ljussensor> så att den svarar mot den omgivande ljusnivån. • <Hög> - Hög känslighet som maximerar varierande grad av skärmljusstyrka beroende på omgivande ljusförhållanden. • <Medium> - Mellanliggande känslighet som anger en varierande grad av skärmljusstyrka mellan <Hög> och <Låg> beroende på omgivande ljusförhållanden. • <Låg> - Låg känslighet som minimerar varierande grad av skärmljusstyrka beroende på omgivande ljusförhållanden. • <Ljusstyrkenivå> Du kan anpassa skärmens ljusstyrka ytterligare genom att använda <Eco-ljussensor>. • <Ljusare> - Ökar den aktuella ljusstyrkan för skärmen. • <Aktuell> - Bibehåller den aktuella ljusstyrkan för skärmen. • <Dimmer> - Minskar den aktuella ljusstyrkan för skärmen.
ECO	• <Eco-spar> Funktionen <Eco-spar> minskar strömförbrukningen genom att kontrollera den elektriska ström som används av skärmpanelen. • <75%> - Ändra skärmens strömförbrukning till 75% av standardnivån. • <50 %> - Ändra skärmens strömförbrukning till 50 % av standardnivån. • <Av> - Avaktivera funktionen <Eco-spar>. • Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGICBright> är inställt i läget <Dynamisk kontr.>. • Den här menyn är inte tillgänglig när <Eco-ljussensor> är inställt.

<table>
<tr><th>MENY</th><th>BESKRIVNING</th></tr>
<tr><td>ECO</td><td>
<Visa Eco-ikon>
Om alternativet <Visa Eco-ikon> är i läget <På> och <Eco-rörelsesensor> och <Eco-ljussensor> är aktiva visas en popup-guide med ionformation om användningsstatus för sensorerna.


• <Eco-rörelsesensor> aktiverar energisparläget om det är inställt till på och detekterar ingen rörelse under en viss tid.
• En 10-sekunders nedräkningstimer startar tillsammans med bilden ovan innan energisparläget aktiveras och visar användningsstatus för <Eco-rörelsesensor>.


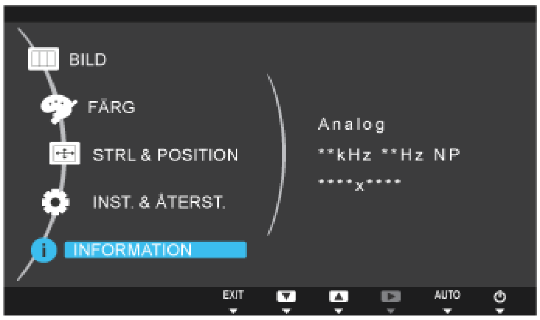
• Om skärmens ljusstyrka justeras i enlighet med omgivande ljusförhållanden när <Eco-ljussensor> är på visas ett popup-meddelande så som visas ovan med information om hur skärmens ljusstyrka justeras.
• När skärmen blir ljusare i takt med att det omgivande ljuset blir starkare och <Eco-ljussensor> aktiveras ökar skjutreglaget för ljusstyrkan med en bild av en sol ovanför reglaget. När skärmen blir mörkare minskar skjutreglagets nivå för ljusstyrka med en bild av en måne ovanför skjutreglaget. Skjutreglaget för ljusstyrka visas i tre sekunder efter att sensorn har aktiverats.


Ett popup-meddelande som det ovan visas när ett energiträd slutförs medan <Visa Eco-ikon> är i läget <På>.
Om bilden ovan visas innebär det att alternativet <Visa Eco-ikon> är i läget <På>. Ändra den här inställningen till <Av> om du inte vill visa popup-meddelandet.
</td></tr>
</table>

MENY	BESKRIVNING
ECO	• <Energy Tree>  • Mängden sparad energi med funktionerna <Eco-rörelsesensor>, <Eco-ljussensor> och <Eco-spar> samlas och förloppet går att se som ett växande energiträd. Energiträdet växer i takt med energibesparingarna som skärmen samlar. I enlighet med detta påverkas även trädets tillväxt av andra funktioner som inbegriper strömförbrukning, exempelvis kontrollfunktionen för ljusstyrka. • Mängden sparad energi med funktionerna <Eco-rörelsesensor>, <Eco-ljussensor> och <Eco-spar> visas som mängden koldioxid. • Ett fullständigt energiträd visas när mängden energibesparing har samlat lika mycket som ett träd absorberar på ett år. • Detta visar att energibesparingen är lika effektiv som om du planterar ett träd, så att du lätt förstår hur mycket energi du sparar över tid och effekterna som visas genom förloppet när trädet växer. • Förloppet för hur trädet växer visas som 10 olika bilder (steg). När ett fullvuxet träd har bildats återställs ursprungsbilden och antalet träd fortsätter att samlas. Antalet energiträd rundas av till ett decimaltecken.
Menytransparens	Du kan ställa in transparensen för OSD. • <Av >-<På>
Språk	Välj språk för OSD. • **Deutsch,English,Español,Français,Italiano,Magyar,Polski, Português,Русский,Svenska,Türkçe,日本語, 한국어,汉语** Det valda språket gäller endast produktens OSD. Den här inställningen påverkar inte några andra funktioner hos datorn.
PC/AV-läge	Ställ in som PC vid anslutning till en PC. Ställ in som AV vid anslutning till en AV-enhet. • Den här funktionen stöder inte analogt läge. • Medföljer endast Wide-modellerna, som 16:9 eller 16:10. • Om skärmen (när den är ställd till Digital) är i energisparläge eller om meddelandet <Kontrollera signal> visas, tryck på MENU-knappen för att visa OSD-menyn. Du kan välja <PC> eller <AV>.
Autokälla	• <Auto> - Skärmen väljer automatiskt en insignal. • <Manuellt> - Användare måste välja en insignal manuellt. Gäller inte analoga (D-SUB)- eller HDMI-modeller.

MENY	BESKRIVNING
Visa tid	OSD försvinner automatiskt om användaren inte utför någon åtgärd. Du kan bestämma hur länge OSD ska visas innan den försvinner. • <5 sek.> - <10 sek.> - <20 sek.> - <200 sek.>
Knappupprepn.tid	Styr upprepningsfördröjningen av en knapp. Kan ställas in som <Acceleration>, <1 sek> eller <2 sek>. Om <Ingen upprepning> är valt svarar knappen bare en gång.
Anpassad tangent	Du kan ställa in funktionen för den anpassade knappen till något av följande. • <ECO> - <MAGIC> - <Bildstorlek>
Off Timer på/av	Du kan slå av eller på avstängningstimern. • <Av >-<På>
Inst. Off Timer	Slår automatiskt av strömmen när den konfigurerade tiden har nåtts. När du har valt <På> för <Off Timer på/av> är endast den här funktionen tillgänglig.
Återställ	Använd den här funktionen för att återställa den visuella kvaliteten och färginställningarna till fabriks-inställningar. • <Nej> - <Ja>

INFORMATION



MENY	BESKRIVNING
INFORMATION	Visar frekvens och upplösning som ställts in på datorn. För modeller med endast analogt gränssnitt visas inte <Analog/Digital/HDMI> i <INFORMATION>.

4 Installera programmet

4-1 Natural Color

Vad är Natural Color ?

Det här programmet fungerar endast med Samsung-produkter och hjälper dig att justera färgerna som visas på produkten så att de matchar färgerna på de utskrivna bilderna. Mer information finns i online-hjälpen i programmet (F1).

Natural Color finns online. Du kan ladda ner den från webbplatsen nedan och installera den.

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Vad är MagicTune ?

MagicTune är ett program som hjälper till med skärmjusteringar genom att beskriva skärmens funktion och ge lättfattliga anvisningar.

Användare kan ändra produkten med musen och tangentbordet utan att använda funktionsknapparna på produkten.

MagicTune stöder inte klonat läge.

Installera programmet

1. Sätt i program-CD:n i CD-ROM-spelaren.
2. Välj installationsprogrammet MagicTune.

   Om popup-skärmen för programinstallationen inte visas på huvudskärmen ska du leta reda på och dubbelklicka på installationsfilen för MagicTune på CD-skivan.

3. Välj installationsspråk och klicka på [Next (Nästa)].
4. Slutför återstående installationssteg för programmet enligt instruktionerna som visas på skärmen.

- Programmet kanske inte fungerar som det ska om du inte startar om datorn efter installationen.
- Ikonen MagicTune kanske inte visas beroende på datorsystemet och produktspecifikationer.
- Om ikonen för genvägen inte visas trycker du på F5.

Begränsningar och problem vid installation (MagicTune™)

Installationen av MagicTune™ kan påverkas av grafikkortet, moderkortet och nätverksmiljön.

Systemkrav

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 bitar
- Windows 7 32 bitar

För MagicTune™ rekommenderas Windows 2000 eller senare.

Hårdvara

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledigt utrymme på hårddisken

Mer information finns på webbplatsen.

Ta bort programmet

Du kan endast ta bort MagicTune™via [Add or Remove Programs (Lägg till eller ta bort program)] i Windows.

För att ta bort MagicTune™ ska du slutföra följande steg.

1. Klicka på [Start], välj [Settings (Inställningar)] och välj sedan [Control Panel (Kontrollpanelen)] i menyn.
   I Windows XP klickar du [Start] och väljer [Control Panel (Kontrollpanelen)] i menyn.
2. Dubbelklicka på ikonen [Add or Remove Programs (Lägg till/Ta bort program)] i Kontrollpanelen.
3. I fönstret [Add/Remove (Lägg till/Ta bort)] markerar du MagicTune™.
4. Klicka på [Change or Remove Programs (Ändra eller ta bort program)] för att ta bort programmet.
5. Välj [Yes (Ja)] för att starta borttagningen av MagicTune™.
6. Vänta tills meddelandet visas som talar om att programmet har tagits bort.

Teknisk support, vanliga frågor eller annan information om programuppgradering för MagicTune™ finns på vår webbplats.

4-3 MultiScreen

Vad är MultiScreen ?

Med MultiScreen kan användare använda skärmen genom delning i flera sektioner.

Installera programmet

1. Sätt i program-CD:n i CD-ROM-spelaren.
2. Välj installationsprogrammet MultiScreen.

   Om popup-skärmen för programinstallationen inte visas på huvudskärmen ska du leta reda på och dubbelklicka på installationsfilen MultiScreen på CD-skivan.

3. När installationsguiden visas klickar du på [Next (Nästa)].
4. Slutför återstående installationssteg för programmet enligt instruktionerna som visas på skärmen.

   - Programmet kanske inte fungerar som det ska om du inte startar om datorn efter installationen.
   - Ikonen MultiScreen kanske inte visas beroende på datorsystemet och produktspecifikationer.
   - Om ikonen för genvägen inte visas trycker du på F5.

Begränsningar och problem vid installation (MultiScreen)

Installationen av MultiScreen kan påverkas av grafikkortet, moderkortet och nätverksmiljön.

Operativsystem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 bitar
- Windows 7 32 bitar

För MultiScreen rekommenderas Windows 2000 eller senare.

Hårdvara

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledigt utrymme på hårddisken

Ta bort programmet

Klicka på [Start], välj [Settings (Inställningar)]/[Control Panel (Kontrollpanelen)] och dubbelklicka sedan på [Add or Remove Programs (Lägg till eller ta bort program)].

Välj MultiScreen i programlistan och klicka på knappen [Add/Delete (Lägg till/Ta bort)].

5 Felsökning

5-1 Självdiagnos för skärm

- Du kan kontrollera om produkten fungerar som den ska med funktionen självdiagnos.
- Om en tom skärm visas och strömlampan blinkar även om produkten och datorn är korrekt anslutna ska du utföra självdiagnosfunktionen enligt arbetsgången nedan.

1. Slår av produkten och datorn.
2. Avlägsna signalkabeln från produkten.
3. Slå på produkten.
4. Om produkten fungerar som den ska visas meddelandet <Kontrollera signal>.
   I så fall, om en tom skärm visas igen, ska du se till att det inte är några problem med datoranslutningen. Produkten fungerar som den ska.

5-2 Innan du begär service

Kontrollera följande innan du begär service. Om problemet kvarstår ska du kontakta närmaste Samsung Electronics servicecenter.

EN TOM SKÄRM VISAS / JAG KAN INTE SLÅ PÅ PRODUKTEN	
Är strömsladden ansluten korrekt?	Kontrollera anslutningsstatus för strömsladden.
Visas meddelandet <Kontrollera signal> på skärmen?	(Ansluten med D-sub-kabel) Kontrollera kabelanslutningen mellan datorn och produkten. (Ansluten via DVI-kabel) Om meddelandet visas på skärmen även om kabeln är korrekt ansluten ska du kontrollera insignalen igen genom att trycka på knappen [□/↵] på produkten.
Visas meddelandet <Ej optimalt läge> på skärmen?	Detta inträffar när signalen från grafikkortet överskrider maximal upplösning eller maximal frekvens för produkten. I så fall ska du ställa in lämplig upplösning och frekvens för produkten.
Visas en tom skärm och blinkar strömlampan i ett intervall på 1 sekund?	**1.** Detta inträffar när energisparfunktionen körs. Om du klickar på musen eller trycker på valfri knapp slås skärmen på igen. **2.** Om förhållandena för "Kontrollera signal" ligger kvar i mer än fem minuter kommer läget Lossless att aktiveras. I läget Lossless stängs skärmens bakgrundsljus av.
Har du anslutit med DVI-kabel?	Om du ansluter DVI-kabeln när datorn har startat upp eller om du ansluter DVI-kabeln igen efter att ha kopplat ur den medan datorn användes kanske inte skärmen visas då vissa grafikkort inte skickar ut videosignalen. I så fall ska du starta om datorn med DVI-kabeln ansluten.
Mellanslag hittas längst upp och längst ner i skärmvisningen när en [HDMI]- eller [HDMI-DVI]-kabel ansluts till skärmen och datorn.	Mellanslag i skärmvisningen orsakas av skärmen. Orsaken till problemet är datorn eller grafikkortet, och kan justeras genom att ändra skärmstorlek i HDMI- eller DVI-alternativet i grafikkortets inställningsmeny. Om grafikkortets inställningsmeny inte har något alternativ för att ändra skärmstorleken ska du uppdatera grafikkortets drivrutin till senaste version. (Kontakta tillverkaren av grafikkortet eller datorn för mer information om hur du ändrar skärminställningarna.)
BILDEN ÄR FÖR LJUS ELLER FÖR MÖRK.	
Justera <Brightness> och <Contrast>. (Se <Ljusstyrka >, <Kontrast > Skärmens ljusstyrka kan variera beroende på vilket läge som är inställt för <SAMSUNG MAGIC Angle>. Om <SAMSUNG MAGIC Bright> är inställt som <Dynamisk kontr.> kan ljusstyrkan på skärmen variera beroende på insignal.	
SKÄRMJUSTERINGSMENYN (OSD) VISAS INTE.	
Har du avbrutit skärmjustering?	Kontrollera om funktionen OSD-justeringslås är avaktiverad.

FÄRGERNA ÄR UNDERLIGA / BILDEN VISAS I SVARTVITT	
Visas hela skärmen i samma färg som om du skulle titta på den genom färgat papper?	Kontrollera kabelanslutningen till datorn. Sätt i grafikkortet helt i datorn.
Är grafikkortet korrekt konfigurerat?	Ställ in grafikkortet enligt bruksanvisningen.

SKÄRMEN FLYTTAS PLÖTSLIGT TILL EN KANT ELLER TILL MITTEN.	
Har du ändrat grafikkort eller drivrutin?	Tryck på knappen [AUTO] för att köra autojusteringsfunktionen.
Har du ändrat upplösning och frekvens till något som är lämpligt för produkten?	Ställ in upplösning och frekvens till lämpliga värden i grafikkortet se (Tabell för standardsignalläge)
Är grafikkortet korrekt konfigurerat?	Ställ in grafikkortet enligt bruksanvisningen.

BILDEN ÄR UR FOKUS.	
Har du ändrat upplösning och frekvens till något som är lämpligt för produkten?	Ställ in upplösning och frekvens till lämpliga värden i grafikkortet se (Tabell för standardsignalläge)

FÄRGEN VISAS SOM 16-BITARS (16 FÄRGER). FÄRGEN HAR ÄNDRATS EFTER ÄNDRING AV GRAFIKKORT.	
Har du installerat enhetsdrivrutinen för produkten?	Windows XP : Ställ in färgen igen genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseende och teman) → Display (Skärm)→ Settings (Inställningar). Windows ME/2000 : Ställ in färgen igen genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Skärm) → Settings (Inställningar). Windows Vista : ändra färginställningen genom att välja Kontrollpanelen → Utseende och teman→Anpassning→Bildskärmsinställningar. Windows 7 : Ändra färginställningarna genom att välja Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Bildskärm → Ändra upplösning → Avancerade inställningar → Bildskärm. (Mer information finns i Windows bruksanvisning till datorn.)
Är grafikkortet korrekt konfigurerat?	Konfigurera färgen igen enligt drivrutinen för det nya grafikkortet.

NÄR JAG ANSLUTER SKÄRMEN VISAS MEDDELANDET 'OKÄND SKÄRM, PLUG&PLAY (VESA DDC) SKÄRM HITTAD'.	
Har du installerat enhetsdrivrutinen för produkten?	Installera enhetsdrivrutinen som hänvisas till i beskrivningen om installation av drivrutin.
Kontrollera om alla funktioner för Plug&Play (VESA DDC) stöds enligt bruksanvisningen till grafikkortet.	Installera enhetsdrivrutinen som hänvisas till i beskrivningen om installation av drivrutin.

NÄR JAG TITTAR PÅ DE YTTRE KANTERNA PÅ PRODUKTEN ÄR DET SMÅ FRÄMMANDE ÄMNEN PÅ DEN.
Eftersom produkten är designad så att färgen ser mjuk ut genom överdrag med ett transparent material över svarta kanter, kan sådant synas. Detta är inget fel.

ETT PIPLJUD HÖRS NÄR JAG STARTAR DATORN.
Om ett pipljud hörs 3 eller fler gånger när du startar datorn ska du begära service för datorn.

5-3 Vanliga frågor

VANLIGA FRÅGOR	FÖRSÖK FÖLJANDE!
Hur kan jag ändra frekvens (uppdateringshastighet) för videosignalen?	Du måste ändra frekvens för grafikkortet. Windows XP : Ändra frekvens genom att välja Kontrollpanelen → Utseende och teman → Skärm→ Inställningar → Avancerat → Monitor och ändra sedan uppdateringsfrekvens under Monitorinställningar. Windows ME/2000 : Ändra frekvens genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Skärm)→ Settings (Inställningar) → Advanced (Avancerat) → Monitor (Monitor) och ändra sedan uppdateringsfrekvens under Monitor Settings (Monitorinställningar). Windows Vista : Ändra frekvens genom att välja Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Anpassning → Bildskärmsinställningar → Avancerade inställningar → Bildskärm och ändra uppdateringshastighet Bildskärmsinställningar. Windows 7 : Ändra frekvens genom att välja Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Visning → Justera upplösning → Avancerade inställningar → Bildskärm, och ändra sedan uppdateringsfrekvens under Bildskärmsinställningar. (Mer information finns i bruksanvisningen till datorn eller grafikkortet.)

VANLIGA FRÅGOR	FÖRSÖK FÖLJANDE!
Hur ändrar jag upplösningen?	Windows XP : Ändra upplösningen genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseende och teman) → Display (Skärm)→ Settings (Inställningar). Windows ME/2000 : Ändra upplösningen genom att välja Control Paneln (Kontrollpanelen) → Display (Skärm) → Settings (Inställningar). Windows Vista : ändra upplösningen genom att välja Kontrollpanelen→Utseende och teman→Anpassning→Bildskärmsinställningar. Windows 7 : Ändra upplösningen genom att välja Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Bildskärm → Ändra upplösning. (Mer information finns i bruksanvisningen till datorn eller grafikkortet.)
Hur använder jag energisparfunktionen?	Windows XP : Konfigurera den genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseende och teman) → Display (Skärm) → Screen Saver Setting (Inställning för skärmsläckare) eller konfigurera den i datorns BIOS Setup. Windows ME/2000 : Konfigurera den genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Skärm) → Screen Saver Setting (Inställning för skärmsläckare) eller konfigurera den i datorns BIOS Setup. Windows Vista : Ändra inställningar genom att välja Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Anpassning → Skärmsläckare . Du kan använda menyn för BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. Windows 7 : Ändra inställningar genom att välja Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Anpassning → Skärmsläckare . Du kan använda menyn för BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. (Mer information finns i Windows bruksanvisning till datorn.)

6 Mer information

6-1 Specifikationer

MODELLNAMN		S20A550H
Panel	Storlek	20 tum (50 cm)
	Visningområde	442,8 mm (H) x 249,08 mm (V)
	Bildpunktstopp	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)
Synkronise-ring	Horisontal	30 ~ 81 kHz
	Vertikal	56 ~ 75 Hz
Bildskärmsfärg		16,7 M
Upplösning	Optimal upplösning	1600 x 900 @ 60 Hz
	Maximal upplösning	1600 x 900 @ 60 Hz
Ingångssignal, avslutad		RGB Analog, HDMI 0,7 Vp-p ± 5% Separat H/V-sync, Komposit, SOG TTL-nivå (V hög ≥ 2,0V, V låg ≤ 0,8V)
Maximal pixelklocka		164MHz (Analog,HDMI)
Nätanslutning		Den här produkten stöder 100 – 240 V. Eftersom standardspänningen kan variera från ett land till ett annat ska du kontrollera etiketten på produktens bak-sida.
Signalkabel		15 stift till 15 stift D-sub-kabel, borttagbar HDMI-DVI-kabel, borttagbar
Mått (BxHxD)/Vikt		492 x 311 x 63 mm (utan stativ) 492 x 396 x 235 mm (med stativ) / 2,9 kg
Miljöaspekter	Drift	Driftstemperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Luftfuktighet :10 % till 80 %, icke-kondenserande
	Förvaring	Förvaringstemperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande
Lutning		-1˚(±2˚)~20˚(±2˚)

Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Klass B (Information/kommunikationsutrustning för hemanvändning)

Den här enheten är registrerad enligt EMC för hemanvändning (Klass B). Den kan användas inom alla områden. (Klass B-utrustning avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A-utrustning.)

6-2 Energisparfunktion

Skärmen har ett inbyggt energihanteringssystem som heter Power Saver. Systemet spar energi genom att ställa om skärmen till lågeffektläge när du inte har använt den under en viss tid. Skärmen återgår automatiskt till normal funktion när du trycker på en tangent. För att spara energi bör du även slå av skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder. Energisparsystemet använder ett VESA DPM-kompatibelt grafikkort som installerats i datorn. Du använder den programvara som finns i din dator för att aktivera denna funktion.

STATUS	NORMAL DRIFT	ENERGISPARLÄGE	STRÖM AV	PIR SKÄRM AV
Strömindikator	On	Blinkar	Off	On
Strömförbrukning (Standard)	23 W	0,3 W	0,3 W	3 W

Om det inte finns någon strömbrytare är endast energiförbrukningen "0" när strömsladden är urkopplad.

6-3 Specifikationer

MODELLNAMN		S23A550H
Panel	Storlek	23 tum (58 cm)
	Visningområde	509,76 mm (H) x 286,74 mm (V)
	Bildpunktstopp	0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V)
Synkronise-ring	Horisontal	30 ~ 81 kHz
	Vertikal	56 ~ 75 Hz
Bildskärmsfärg		16,7 M
Upplösning	Optimal upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maximal upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz
Ingångssignal, avslutad		RGB Analog, HDMI 0,7 Vp-p ± 5% Separat H/V-sync, Komposit, SOG TTL-nivå (V hög ≥ 2,0V, V låg ≤ 0,8V)
Maximal pixelklocka		164MHz (Analog,HDMI)
Nätanslutning		Den här produkten stöder 100 – 240 V. Eftersom standardspänningen kan variera från ett land till ett annat ska du kontrollera etiketten på produktens bak-sida.
Signalkabel		15 stift till 15 stift D-sub-kabel, borttagbar HDMI-DVI-kabel, borttagbar
Mått (BxHxD)/Vikt		559 x 349 x 61 mm (utan stativ) 559 x 434 x 235 mm (med stativ) / 3,4 kg
Miljöaspekter	Drift	Driftstemperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Luftfuktighet :10 % till 80 %, icke-kondenserande
	Förvaring	Förvaringstemperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande
Lutning		-1˚(±2˚)~20˚(±2˚)

Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Klass B (Information/kommunikationsutrustning för hemanvändning)

Den här enheten är registrerad enligt EMC för hemanvändning (Klass B). Den kan användas inom alla områden. (Klass B-utrustning avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A-utrustning.)

6-4 Energisparfunktion

Skärmen har ett inbyggt energihanteringssystem som heter Power Saver. Systemet spar energi genom att ställa om skärmen till lågeffektläge när du inte har använt den under en viss tid. Skärmen återgår automatiskt till normal funktion när du trycker på en tangent. För att spara energi bör du även slå av skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder. Energisparsystemet använder ett VESA DPM-kompatibelt grafikkort som installerats i datorn. Du använder den programvara som finns i din dator för att aktivera denna funktion.

STATUS	NORMAL DRIFT	ENERGISPARLÄGE	STRÖM AV	PIR SKÄRM AV
Strömindikator	On	Blinkar	Off	On
Strömförbrukning (Standard)	31 W	0,3 W	0,3 W	3 W

Om det inte finns någon strömbrytare är endast energiförbrukningen "0" när strömsladden är urkopplad.

6-5 Specifikationer

MODELLNAMN		S27A550H
Panel	Storlek	27 tum (68 cm)
	Visningområde	597,6 mm (H) x 336,15 mm (V)
	Bildpunktstopp	0,31125 mm (H) x 0,31125 mm (V)
Synkronise-ring	Horisontal	30 ~ 81 kHz
	Vertikal	56 ~ 75 Hz
Bildskärmsfärg		16,7 M
Upplösning	Optimal upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maximal upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz
Ingångssignal, avslutad		RGB Analog, HDMI 0,7 Vp-p ± 5% Separat H/V-sync, Komposit, SOG TTL-nivå (V hög ≥ 2,0V, V låg ≤ 0,8V)
Maximal pixelklocka		164MHz (Analog,HDMI)
Nätanslutning		Den här produkten stöder 100 – 240 V. Eftersom standardspänningen kan variera från ett land till ett annat ska du kontrollera etiketten på produktens baksida.
Signalkabel		15 stift till 15 stift D-sub-kabel, borttagbar HDMI-DVI-kabel, borttagbar
Mått (BxHxD)/Vikt		648 x 399 x 69 mm (utan stativ) 648 x 483 x 258 mm (med stativ) / 4,3 kg
Miljöaspekter	Drift	Driftstemperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Luftfuktighet :10 % till 80 %, icke-kondenserande
	Förvaring	Förvaringstemperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande
Lutning		-1˚(±2˚)~20˚(±2˚)

Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Klass B (Information/kommunikationsutrustning för hemanvändning)

Den här enheten är registrerad enligt EMC för hemanvändning (Klass B). Den kan användas inom alla områden. (Klass B-utrustning avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A-utrustning.)

6-6 Energisparfunktion

Skärmen har ett inbyggt energihanteringssystem som heter Power Saver. Systemet spar energi genom att ställa om skärmen till lågeffektläge när du inte har använt den under en viss tid. Skärmen återgår automatiskt till normal funktion när du trycker på en tangent. För att spara energi bör du även slå av skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder. Energisparsystemet använder ett VESA DPM-kompatibelt grafikkort som installerats i datorn. Du använder den programvara som finns i din dator för att aktivera denna funktion.

STATUS	NORMAL DRIFT	ENERGISPARLÄGE	STRÖM AV	PIR SKÄRM AV
Strömindikator	On	Blinkar	Off	On
Strömförbrukning (Standard)	41 W	0,5 W	0,5 W	3 W

Om det inte finns någon strömbrytare är endast energiförbrukningen "0" när strömsladden är urkopplad.

6-7 Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

- Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta SAMSUNG Support.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	

EUROPE		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	1. 08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 2. 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
BELARUS	810-800-500-55-500	-
GEORGIA	8-800-555-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
Egypt	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	http://www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

6-8 Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter) - endast Europa

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.